

# Carpobrotus edulis

*Carpobrotus edulis*

*Carpobrotus edulis*

Nom binominal

***Carpobrotus edulis***

(L.) N.E.Br., 1926

Classification phylogénétique

*Carpobrotus edulis* est une espèce de plante grasse de la famille des *Aizoaceae*. En français, elle est appelée **Croc de sorcière**, **Griffe de sorcière**, **Doigt de sorcière**, **Doigt de fée**, **Ficoïde comestible** ou **Figuier des Hottentots**. Son fruit est comestible.

Originnaire d'Afrique du Sud, elle fut importée en Amérique et en Europe au début du XX<sup>e</sup> siècle pour l'ornement et pour la stabilisation des sols. De nos jours, elle est considérée comme invasive dans un certain nombre de pays connaissant un climat méditerranéen.

## 1 Description

### 1.1 Appareil végétatif et reproducteur

C'est une plante grasse rampante, reconnaissable à ses feuilles charnues opposées à section triangulaire, en forme de griffe de 8 à 11 cm de longueur pour 8 à 13 mm d'épaisseur<sup>[1]</sup>. La couleur des feuilles varie du vert au rouge.

Les fleurs ont un diamètre de 5 à 12 cm<sup>[1]</sup>, ont de nombreux pétales linéaires et sont de couleur rose vif ou jaune pâle.

Le fruit charnu, comestible ("figue des Hottentots"), produit de nombreuses (de 1000 à 1800) petites graines de 1 mm incluses dans un mucilage<sup>[1]</sup>.

- variété jaune
- Variété rose pâle
- Variété rose

### 1.2 Espèces similaires

*Carpobrotus acinaciformis* ressemble à *Carpobrotus edulis*, mais ses feuilles, plus courtes et plus larges, ont une section plutôt en triangle isocèle, alors que *Carpobrotus*



*Carpobrotus acinaciformis* est une espèce similaire à *Carpobrotus edulis*

*edulis* a des feuilles à section plutôt en triangle équilatéral. De plus, les fleurs de *Carpobrotus acinaciformis* sont plus pourpres que celles de *Carpobrotus edulis*, qui sont de jaunâtres à roses.

Il existe cependant des hybridations entre ces deux espèces, ce qui peut rendre leur détermination difficile<sup>[1]</sup>

## 2 Répartition et habitat

### 2.1 Répartition

Originnaire d'Afrique du Sud, elle a été introduite dans de nombreuses autres zones du globe, où elle s'est parfois naturalisée.

Elle supporte des gels de l'ordre de  $-6$  à  $-8^{\circ}\text{C}$  mais, seulement sur une courte durée et accompagnés d'un réchauffement correct en journée.

### 2.2 Habitat

Cette plante pousse sur les sols sableux, souvent sur les dunes littorales ou dans l'arrière-dune, mais on peut aussi la trouver sur les falaises ou rochers du littoral. Elle forme souvent de grands tapis végétaux pouvant couvrir plusieurs mètres carrés<sup>[1]</sup>.

En Europe, on la trouve sur tout le littoral atlantique (du Pays basque jusqu'au Cotentin<sup>[1]</sup>) et méditerranéen (notamment en Corse, au niveau du Massif des Albères, du Massif des Maures et du Massif de l'Esterel<sup>[1]</sup>).



Étendue couverte de *Carpobrotus edulis* au Portugal.

En Afrique du Sud, les feuilles sont mangées par les tortues ; le cobra du Cap tend des embuscades aux petits rongeurs attirés par les fruits. Les fleurs sont pollinisées par les abeilles solitaires, les abeilles charpentières, et de nombreuses espèces de coléoptères. Les fleurs sont mangées par les antilopes et les babouins. Les massifs offrent un abri pour les escargots et les lézards tels que les scinques. Les fruits sont consommés par les babouins, les rongeurs, les porcs-épics et les antilopes qui dispersent ainsi les graines via leurs excréments.

### 3 *Carpobrotus edulis* et l'homme

#### 3.1 Usage

Le fruit peut être consommé cru, ou cuit en confiture au goût acide. Il est consommé notamment en Afrique du Sud.

#### 3.2 Plante invasive

Échappée des jardins, elle est devenue une plante invasive notamment en France métropolitaine sur le pourtour méditerranéen<sup>[2]</sup>.

Elle couvre des surfaces considérables et constitue une menace pour la biodiversité : il a été démontré que les tapis qu'elle forme ont induit dans les zones étudiées une diminution de 35 à 60 % de la biodiversité des espèces végétales<sup>[1]</sup>. Ces tapis modifient de plus les caractéristiques du sol en émettant des tanins et autres substances gênant l'activité bactérienne, ce qui ralentit la décomposition de la litière et augmente l'acidité des sols<sup>[1]</sup>.

Elle peut être remplacée par l'armérie maritime ou gazon d'Espagne (*Armeria maritima*), ou par la marguerite naine (*Erigeron karvinskianus*).

## 4 Liens externes

- Référence Belles fleurs de France 2 : *Carpobrotus edulis* (fr)
- Référence Flora of North America : *Carpobrotus edulis* (en)
- Référence Catalogue of Life : *Carpobrotus edulis* (L.) N.E. Br. (en)
- Référence Tela Botanica (France métro) : *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br., 1926 (fr)
- Référence GISD : espèce *Carpobrotus edulis* (en)
- Référence INPN : *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br., 1926 (+ statut + description) (fr)
- Référence ITIS : *Carpobrotus edulis* (L.) N.E. Br. (fr) (+ version anglaise (en))
- Référence NCBI : *Carpobrotus edulis* (en)
- Référence GRIN : espèce *Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br. (en)

## 5 Notes et références

- [1] Guillaume Fried, Guide des plantes invasives, Éditions Belin, 2012, 272 p. (ISBN 9782701157931), p. 30.
- [2] Liste des plantes envahissantes, éditée par l'Agence Méditerranéenne de l'Environnement (juillet 2003)



- [Portail de la botanique](#)



- [Portail de l'Afrique du Sud](#)

## 6 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

### 6.1 Texte

- **Carpobrotus edulis** *Source* : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Carpobrotus%20edulis?oldid=108583791> *Contributeurs* : Semnoz, Abrahami, Nolege, Aroche, Pixeltoo, Zyzomys, Pautard, Rosier, Hexabot, Salix, MirgolthBot, Jean.claude, VonTasha, BlueGinkgo, Bub's wikibot, Luckas-bot, Jaguarlaser, Xqbot, Obersachsebot, Almare, MerllwBot, OrlodrimBot, LeCardibot, Addbot, InvNat et Anonyme : 4

### 6.2 Images

- **Fichier:Cabo\_da\_Roca08.jpg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/Cabo\\_da\\_Roca08.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/Cabo_da_Roca08.jpg) *Licence* : CC BY 2.5 *Contributeurs* : Travail personnel (own photo) *Artiste d'origine* : Georges Jansoone
- **Fichier:Flag\_of\_South\_Africa.svg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/af/Flag\\_of\\_South\\_Africa.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/af/Flag_of_South_Africa.svg) *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Per specifications in the Constitution of South Africa, Schedule 1 - National flag *Artiste d'origine* : Flag design by Frederick Brownell, image by Wikimedia Commons users
- **Fichier:Icone\_botanique01.png** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icone\\_botanique01.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icone_botanique01.png) *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia
- **Fichier:Mesembryanthemum\_acinaciforme-flower.jpg** *Source* : [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Mesembryanthemum\\_acinaciforme-flower.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Mesembryanthemum_acinaciforme-flower.jpg) *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Roger Rué

### 6.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0